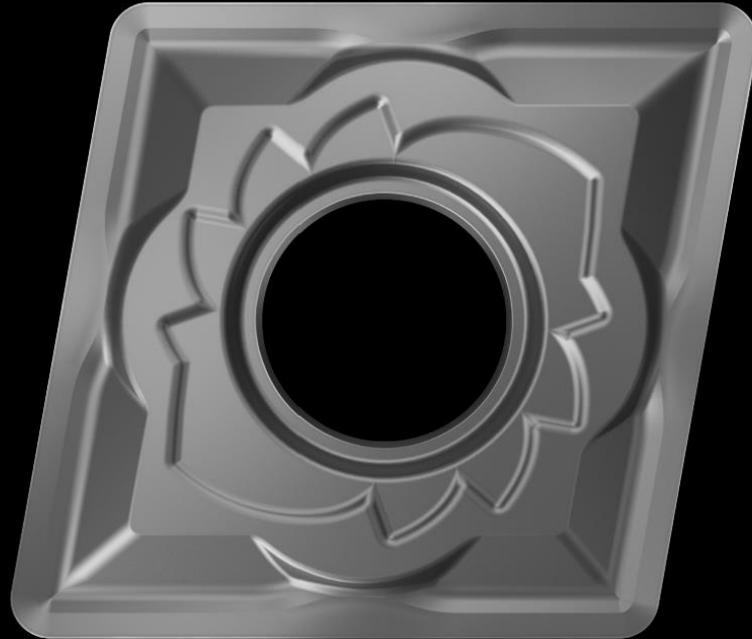


Qualità GC1205 e GC1210

Tornitura sicura di superleghe HRSA



Per la tornitura di componenti per motori aerospaziali, i requisiti di finitura superficiale sono elevati ma non più difficili da raggiungere, grazie alle nuove qualità GC1205 e GC1210.

Queste qualità sono particolarmente indicate per la lavorazione di materiali HRSA a base di nichel invecchiato e sono in grado di coprire un ampio campo di applicazioni in ambito LSM (ultima fase di lavorazione) e ISM (fase intermedia di lavorazione).

SANDVIK
coromant

Ottenere una maggiore durata tagliente e risultati ottimi

Grazie alle ultime tecnologie per substrati e rivestimenti, queste qualità offrono un'eccellente resistenza all'usura sul fianco e per abrasione, aumentando la durata del tagliente e il guadagno in termini di produttività.

Grazie all'ulteriore capacità di utilizzare velocità di taglio superiori senza compromettere la qualità, consentirà di ridurre i costi di produzione e di aumentare la produttività.



Caratteristiche e vantaggi

- Un substrato resistente a grana fine offre un'eccellente resistenza all'usura sul fianco e ad intaglio
- La maggiore sicurezza del filo tagliente contribuisce a una durata più consistente
- L'integrità ottimizzata del tagliente riduce lo sfaldamento
- La combinazione tra substrato duro e di rivestimenti PVD consente di ottenere un notevole aumento della velocità di taglio (GC1205) e della durata tagliente (GC1210)



Esempio di lavorazione di un cliente

Componente: Albero
Materiale: Inconel 718, S2.0.Z.AG
Operazione: Sgrossatura assiale esterna
Macchina: Mori-Seiki NL2500

	Concorrente	Sandvik Coromant
Utensile	-	C5-SRSL-35060-12HP
inserto	-	RCMT 1204M0-SM 1205
z_n	1	1
n , giri/min	204	204
v_{cr} , m/min (piedi/min)	50 (164)	50 (164)
f_p , mm/giro (poll./giro)	0.35 (0.014)	0.35 (0.014)
a_{pu} , mm (poll.)	2,5 (0,098)	2,5 (0,098)
MRR, cm³/min (poll.³/min)	43.75 (2.67)	43.75 (2.67)
Durata tagliente, pz	6	12



Risultato: La qualità GC1205 ha aumentato del 100% la durata tagliente rispetto all'utensile della concorrenza grazie alla maggiore resistenza all'usura sul fianco e alla craterizzazione.

Ulteriori informazioni su
GC1205 e GC1210:
www.rctools.it



Rivenditore autorizzato

